CE 60-3 GSM

CENTRALE ANTIFURTO SENZA FILI
CON COMBINATORE TELEFONICO GSM

MANUALE UTENTE

(VERSIONE 2.1)

Questo apparecchio elettronico è conforme ai requisiti essenziali delle norme EU (UNIONE EUROPEA) relativi alla compatibilità elettromagnetica ed alla sicurezza elettrica.

Sommario

1. INTRODUZIONE 3
2. PANNELLO: DISPLAY E PULSANTI 4
3. TRASMISSIONE DI CODICI RADIO 4
4. UTILIZZO DELLA CENTRALE 5
4.1. Informazioni sul display 5
4.2. Inserimento TOTALE 5
4.3. Disinserimento/Blocco degli allarmi in corso 5
4.4. Inserimento PARZIALE 6
4.5. Inserimento ESTERNO 6
4.6. Allarme Tamper 7
4.7. Memoria Allarmi (segnalazione di Avvenuto Allarme) 7
4.8. Coda Eventi 7
5. FUNZIONI 8
5.1. Tempo di Uscita 8
5.2. Tempo di Ingresso 8
5.3. Avviso acustico “ALERT” 8
5.4. Tempo di PreAllarme 9
5.5. Test dell’impianto 9
5.6. AutoProtezione Tamper 9
5.7. Segnalazione di batteria bassa 9
5.8. Segnalazione di Porta Aperta 9
5.9. Funzione AntiAccecamento 10
5.10. Funzione Suoneria Esterno 10
6. FUNZIONE TERMOSTATO 11
7. TEST DINAMICO DEL SISTEMA 11
8. VERIFICA SEGNALE COMBINATORE / CREDITO SIM 12
9. MENU UTENTE 13
9.1. Entrare nel menu utente 13
9.2. Voci del menu utente 13
9.3. Programmazione Orologio 13
9.4. Codice Combinatore 13
9.5. Cancellazione Inseritore 14
9.6. Programmazione Alert 14
9.7. Programmazione Esclusione Temporanea 14
9.8. Programmazione Messaggi Vocali 14
9.9. Beep Inseriti 15
9.10. Suoneria Esterni 15
9.11. Test Sirena 15
9.12. Saturazione Radio 15
9.13. Fine Programmazione 15
10. GESTIONE DELLA CENTRALE TRAMITE GSM 16
10.1. Programmazione numeri telefonici 16
10.2. Programmazione numeri telefonici 17
10.3. Numeri pubblica emergenza 18
10.4. Cancellazione numero telefonico 18
10.5. Comandi SMS di gestione centrale 18
10.6. Richiesta credito SIM 19
10.7. Comando SMS per promemoria scadenza SIM 19
11. BLOCCO CHIAMATE IN CORSO 19
12. INFORMAZIONI TEMPERATURA E VERSIONE SOFTWARE 19
13. ACCESSORI 20
13.1. Radiocomando Panico/Allarme Silenzioso 20
13.2. Tastiera 20
14. SEGNALAZIONI DI ALIMENTAZIONE 20
14.1. Batteria bassa sensori 20
14.2. Batteria bassa centrale 20
14.3. Assenza Rete 20
15. DESCRIZIONE SENSORI 21

1. INTRODUZIONE

La **CE 60-3 GSM** è una centrale antifurto a microprocessore per impianti senza fili, la quale integra a bordo un combinatore telefonico senza fili su linea GSM.

L'INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO DEVE ESSERE EFFETTUATA DA PERSONALE TECNICO QUALIFICATO, IN QUANTO E' RICHIESTA LA REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTI TRA PARTI ELETTRICHE SOGGETTE A POLARITÀ CON RISCHIO DI CORTO CIRCUITO.
L'INSTALLATORE È TENUTO A SEGUIRE LE NORME VIGENTI.

CONSIGLI PER LA SICUREZZA E PER LA MANUTENZIONE

NON PULIRE L'INVOLUCRO CON ALCOOL O ALTRI DETERGENTI CHIMICI, MA SOLO CON UN PANNO INUMIDITO CON ACQUA.

IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO NON TENTARE DI RIPARARE DA SOLI LA CENTRALE MA RIVOLGERSI AL PIÙ VICINO CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO.

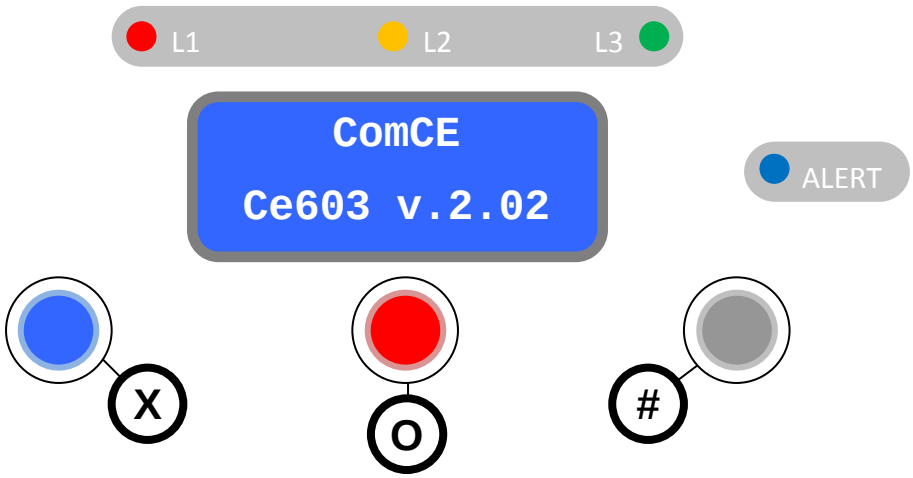
DURANTE LE PROVE, UTILIZZARE UN PANNO DA APPORRE SULLA SIRENA INTERNA IN MODO DA ATTENUARE IL SUONO DELLA STESSA.
QUESTI PRODOTTI NON SONO GIOCATTOLI. TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

SI RICORDA CHE QUESTO DISPOSITIVO È UN SISTEMA DI ALLARME, CIOÈ RILEVA LA PRESENZA DI UN INTRUSO ED ATTIVA LE SIRENE.
IN CASO DI ALLARME È RICHIESTO UN INTERVENTO TEMPESTIVO PER IMPEDIRE IL FURTO DI OGGETTI O IL DANNEGGIAMENTO DI COSE (A TALE SCOPO É BENE PROVVEDERE A STIPULARE UNA POLIZZA ASSICURATIVA).
IL PRODUTTORE DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ IN CASO DI FURTO O DANNO.

LA COMUNICAZIONE TRA I VARI COMPONENTI DELL'IMPIANTO AVVIENE IN RADIOFREQUENZA.
PRIMA DELL'INSTALLAZIONE DEFINITIVA, ACCERTARSI CHE LA CENTRALE COMUNICHI CORRETTAMENTE CON TUTTE LE PERIFERICHE. POTREBBE ACCADERE INFATTI CHE LA CENTRALE NON RICEVA CORRETTAMENTE I SEGNALI DI ALCUNI SENSORI. CIÒ È IMPUTABILE ALLE CARATTERISTICHE DELL'AMBIENTE IN CUI OPERA IL SISTEMA: MURI IN CEMENTO ARMATO, BOX DI METALLO, SCAFFALI METALLICI, ETC. POSSONO CREARE PARTICOLARI CONDIZIONI DI RIFRAZIONE DEL SEGNALE O ATTENUAZIONI (AD ESEMPIO È ESPERIENZA COMUNE LA MANCANZA DI RICEZIONE DI SEGNALE DEL TELEFONO CELLULARE IN ALCUNI LUOGHI).
PER EVITARE QUESTI INCONVENIENTI ED OTTENERE SEMPRE IL MASSIMO DELLE PRESTAZIONI DAL VOSTRO SISTEMA, SI RACCOMANDA DI ESEGUIRE SEMPRE ALCUNE PROVE DI POSIZIONAMENTO PRELIMINARE, IN MODO DA ACCERTARE LA BONTÀ EFFETTIVA DELLE TRASMISSIONI RADIO.

IL PRODUTTORE NON SI RITIENE RESPONSABILE IN CASO DI USO IMPROPRIO DEL PRODOTTO, DI UN'ERRATA INSTALLAZIONE O DELLA MANCATA OSSERVANZA DELLE INDICAZIONI DI QUESTO MANUALE E DELLA MANCATA OSSERVANZA DELLA LEGISLAZIONE RELATIVA AGLI IMPIANTI ELETTRICI.

2. PANNELLO: DISPLAY E PULSANTI



Pannello CE 60-3 GSM

Led	*Colore*	*Segnalazioni*
L1	ROSSO	Inserimento Totale → Acceso fisso Memoria allarmi → Lampeggiante
L2	GIALLO	Inserimento Parziale/Esterno → Acceso fisso Segnalazione Porta aperta → Lampeggiante
L3	VERDE	Alimentazione rete elettrica presente → Acceso fisso *Nel caso in cui la spia non si accenda accertarsi che la causa non sia imputabile ad assenza di energia dell'impianto elettrico di casa (es. è scattata la protezione "salvavita" oppure un blackout in corso).*
ALERT	BLU	Funzione ALERT attiva → Acceso fisso Trasmissione codice radio → Lampeggiante

Tasto	*Colore*	*Funzione*
X	BLU	Tasto opzioni
O	ROSSO	Tasto selezione
#	GRIGIO	Tasto menu

3. TRASMISSIONE DI CODICI RADIO

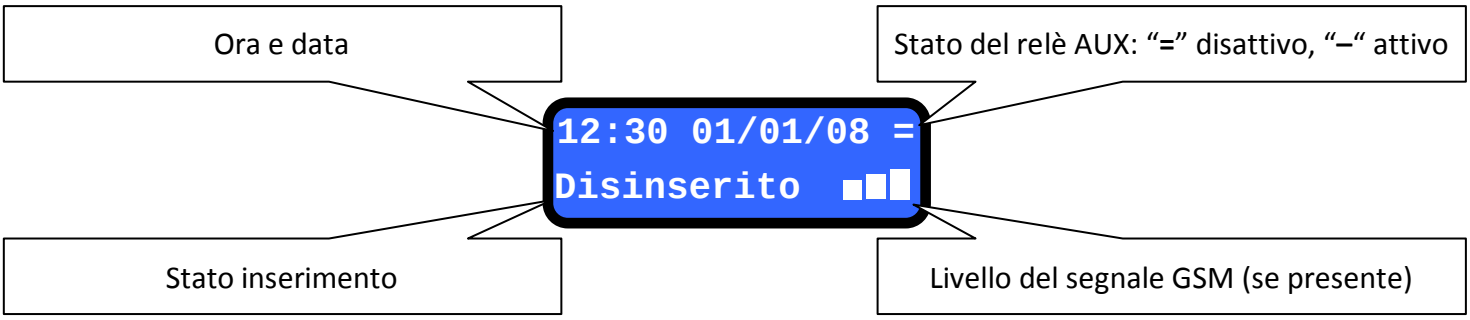
La centrale trasmette via radio alle periferiche dei codici di comando e di controllo.
La centrale segnala visivamente la trasmissione con il lampeggio del led BLU di "ALERT".
Durante la trasmissione la centrale non è in grado di ricevere segnali radio di comando, per cui è normale che in quegli istanti la centrale non risponda ai comandi dati ad esempio con un radiocomando. In questi casi è sufficiente attendere qualche istante fino a che non sia terminata la trasmissione (il led blu smette di lampeggiare) ed effettuare nuovamente la trasmissione.

ATTENZIONE – Codice Radio
Per abilitare la trasmissione del Codice Radio, apprendere un inseritore in posizione 1.

4. UTILIZZO DELLA CENTRALE

4.1. Informazioni sul display

La centrale mostra (*a riposo*) sul display LCD:

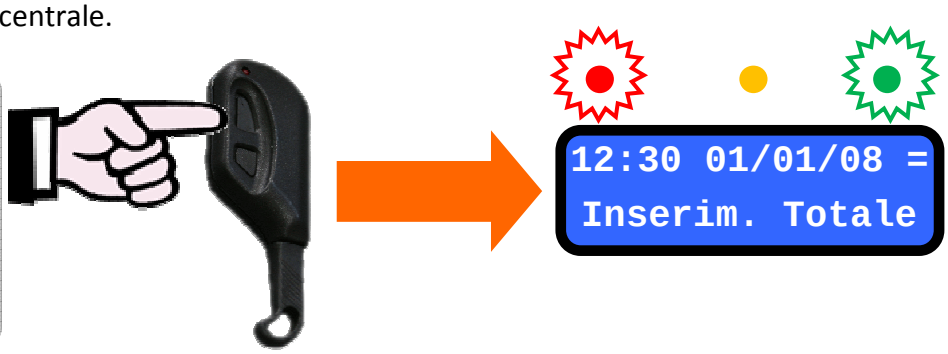


4.2. Inserimento TOTALE

L'impianto è inserito in modo TOTALE (led rosso ***L1*** acceso fisso) nel momento in cui si desidera che la centrale entri in funzione segnalando delle effrazioni, ovvero ogni qual volta un qualunque sensore rilevi un movimento. Questo tipo di inserimento viene normalmente usato quando si è fuori casa. Tutti i sensori che rileveranno un'effrazione attiveranno la sirena della centrale.

Inserimento TOTALE

- Premere **1 volta** il tasto GROSSO del radiocomando
- Passare **1 volta** una chiave CHT
- Inserire tramite Tastiera DVTR-RT



La durata dell'allarme è di 3 minuti per ogni evento, e può essere ripetuto al massimo 4 volte per la segnalazione proveniente da un singolo sensore durante il periodo di inserimento, e comunque per un massimo complessivo di 10 volte.

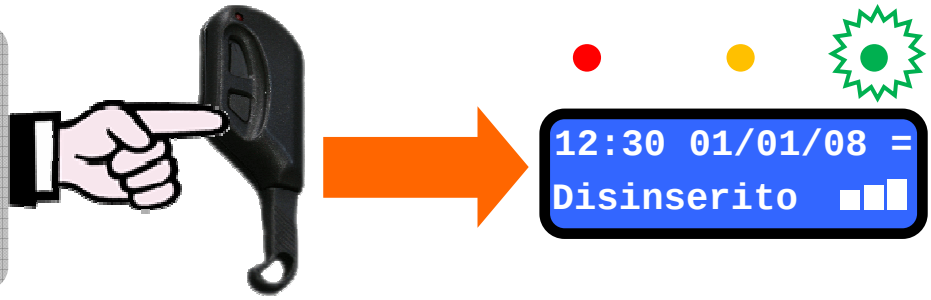
Attenzione: **Se è stata attivata la funzione "Suoneria Esterni" i sensori configurati come Esterni, se sollecitati, provocheranno solamente un avviso acustico di 60 secondi.**
Se la funzione "Suoneria Esterni" è disattivata i sensori Esterni saranno ignorati anche in caso di sollecitazione.

Attenzione: **vedere il comportamento in caso di porte aperte nel paragrafo relativo.**

4.3. Disinserimento/Blocco degli allarmi in corso

Disinserimento

- Premere **1 volta** il tasto PICCOLO del radiocomando
- Passare **1 volta** una chiave CHT
- Disinserire tramite Tastiera DVTR-RT

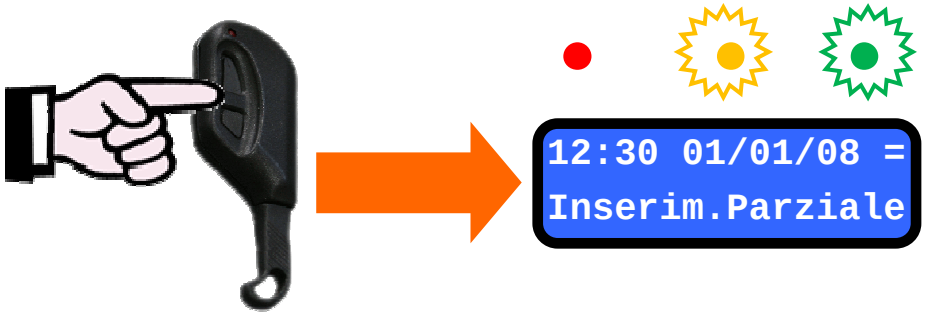


4.4. Inserimento PARZIALE

L'inserimento PARZIALE (led giallo ***L2*** acceso fisso) è utile nel caso si sia interessati ad attivare solo un certo numero di sensori (impostati come PARZIALI).
Un classico esempio di parzializzazione è la definizione della zona perimetrale, cioè raggruppare i sensori che difendono il perimetro dell'area protetta (sensori su porte, finestre, tapparelle, giardino).
Ad esempio di notte, quando l'utente è dentro casa (e quindi non deve esserne rilevata la presenza), ha bisogno di controllare solo porte e finestre (perimetro dell'ambiente). In questo tipo di inserimento i sensori infrarossi non sono attivi.

Inserimento PARZIALE

- Premere **2 volte** il tasto GROSSO del radiocomando
- Passare **2 volte** una chiave CHT
- Inserire tramite Tastiera DVTR-RT



Attenzione: **Se è stata attivata la funzione "Suoneria Esterni" i sensori configurati come Esterni, se sollecitati, provocheranno solamente un avviso acustico di 60 secondi.**
Se la funzione "Suoneria Esterni" è disattivata i sensori Esterni saranno ignorati anche in caso di sollecitazione.

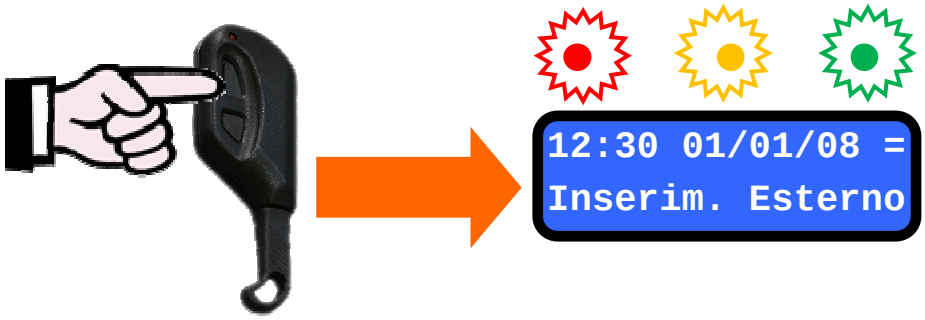
Attenzione: **vedere il comportamento in caso di porte aperte nel paragrafo relativo.**

4.5. Inserimento ESTERNO

L'inserimento ESTERNO è una modalità prevista per attivare in modo esclusivo una zona di rilevazione esterna all'edificio; i sensori perimetrali ed interni non saranno attivati e non segnaleranno allarme o intrusione nel caso di attività all'interno delle zone da loro controllate.
Ad esempio può essere usato quando l'utente desidera muoversi liberamente all'interno dell'edificio avendo la sicurezza di un allarme in caso di eventuali intrusioni dall'esterno (zona controllata dai sensori Esterni).

Inserimento ESTERNO

- Premere **3 volte** il tasto GROSSO del radiocomando
- Passare **3 volte** una chiave CHT
- Inserire tramite Tastiera DVTR-RT



Attenzione: **Se è stata attivata la funzione "Suoneria Esterni" i sensori configurati come Esterni, se sollecitati, provocheranno solamente un avviso acustico di 60 secondi.**
Se la funzione "Suoneria Esterni" è disattivata i sensori Esterni genereranno un allarme in caso di sollecitazione.

Attenzione: **vedere il comportamento in caso di porte aperte nel paragrafo relativo.**

4.6. Allarme Tamper

Il tamper interno della centrale è attivo 24h/24 (anche ad impianto disinserito).
Il tamper esterno (o filo) verso le zone è attivo 24h/24 (anche ad impianto disinserito).
In caso di allarme da tamper:

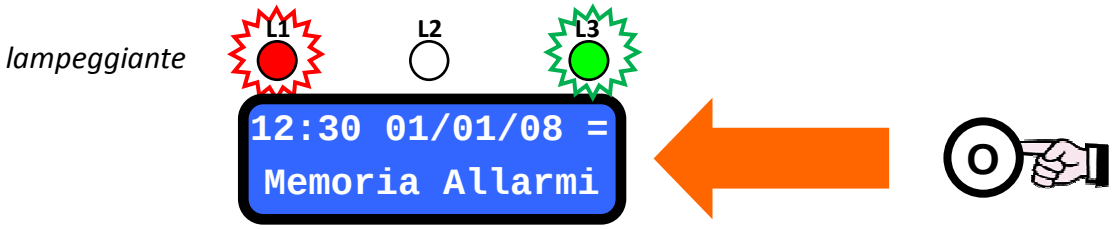
- Parte la segnalazione acustica (per la durata impostata) su sirena interna e esterna (se presente).
- Inizia il ciclo di chiamate voce e l'invio di SMS di allarme (se impostati).

ATTENZIONE – Riabilitazione allarme tamper

L'allarme tamper, se provocato, viene eseguito UNA VOLTA per ciclo di inserimento dopodiché viene disabilitato fino al disinserimento.
Pertanto, l'allarme tamper viene riabilitato al prossimo inserimento.

4.7. Memoria Allarmi (segnalazione di Avvenuto Allarme)

La centrale è dotata di una funzione di memorizzazione e visualizzazione dei sensori che danno allarme. Dopo un evento di allarme infatti, al momento del disinserimento ed in caso di allarmi, la centrale emetterà una serie di "beep" veloci. Lampeggerà il led rosso ***L1*** e sul display comparirà la scritta "Memoria Allarmi".



A questo punto, premendo più volte il tasto "**O**" è possibile visualizzare in ordine cronologico la memoria degli ultimi eventi accaduti, per verificare il sensore o i sensori che hanno dato il segnale di allarme.
La fine dell'elenco degli eventi è indicato da alcuni "beep". Per uscire premere brevemente il tasto "**#**".

CANCELLARE LA MEMORIA ALLARME **> Per cancellare tenere premuto per qualche secondo (mentre si è in Memoria Allarme) il tasto "#" sino ad udire alcuni "beep" di conferma (il led rosso *L1* si spegne).**

4.8. Coda Eventi

La ***Coda Eventi*** contiene l'elenco cronologico (dal più recente) degli ultimi 100 eventi occorsi in centrale.
Per visualizzare la Coda Eventi:

- a centrale disinserita premere a lungo il tasto "**0**"
- si apre il menù "Verifica Combinatore/Credito SIM"
- scorrere (col tasto "#") fino alla voce "Coda Eventi": la centrale emette alcuni "beep" e mostra il primo evento in elenco.
- per vedere l'evento successivo premere il tasto "**0**"
- dopo aver visualizzato l'ultimo evento, la centrale emette alcuni "beep", sul display appare "Coda Eventi" dopodiché ri-inizia l'elenco degli eventi.
- Premere "#" per uscire.

ATTENZIONE – Coda Eventi vuota

Se la Coda Eventi è vuota, non compare nel menu "Verifica Combinatore/Credito SIM".

5. FUNZIONI

5.1. Tempo di Uscita

E' il tempo che passa dal momento in cui si invia il comando di attivazione da un inseritore a quando effettivamente il sistema si attiva. Dal momento dell'inserimento infatti l'impianto sarà attivo solo dopo che sia trascorso il tempo di uscita programmato ***senza nessuna rilevazione***.

AUTOESCLUSIONE **>** se nel tempo di uscita un sensore rileva una presenza, il conteggio riparte da zero. Se lo stesso sensore fa ripartire per 5 volte il conteggio, viene automaticamente escluso (in Memoria Allarmi è indicato col nome seguito dal simbolo "**=**").

Il tempo di uscita (modificabile dall'installatore) consente di verificare l'attivazione dell'impianto tramite i segnali acustici e le informazioni visualizzate sul display della centrale (che potrebbe essere collocata lontano dalla porta di ingresso dell'abitazione) ed avere a disposizione tempo sufficiente per uscire.

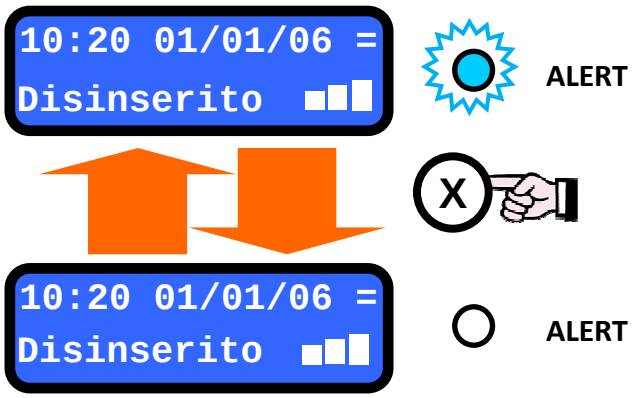
5.2. Tempo di Ingresso

E' il tempo di ingresso che passa dal momento in cui un sensore rileva un intruso fino alla partenza effettiva dell'allarme con il suono delle sirene. Il ritardo può essere attivato o meno su ogni sensore (dall'installatore), potendone impostare anche la durata.

Tale tempo consente ad esempio di entrare da un ingresso ritardato ed avvicinarsi alla centrale per spegnerla senza provocare allarme. Se poi non si disinserisce l'impianto entro il tempo di ingresso programmato, la centrale andrà in allarme. E' una funzione utile quando la centrale è posta lontano dalla porta di ingresso.

5.3. Avviso acustico "ALERT"

La funzione "ALERT" (o "Campanello") è una segnalazione acustica (*ding dong*) a centrale disinserita. Utile se l'utente è in casa e desidera segnalazione se un sensore rileva il passaggio di persone in un'area.



Premendo brevemente il tasto "**X**", si abilita o si disabilita la funzione di avviso acustico "ALERT" della centrale (*ding-dong* ad ogni sollecitazione di un sensore impostato come ALERT)

Led BLU ACCESO = "ALERT" attivo
Led BLU SPENTO = "ALERT" disattivato

PER ATTIVARE O MODIFICARE LA FUNZIONE SUI SINGOLI SENSORI VEDERE PARAGRAFO 9 "MENU UTENTE**".**

ATTENZIONE – Funzioni supplementari ALERT

All'attivazione della funzione di ALERT sono associate le funzioni di:

- **Suoneria in Disinserito da Alert.**
- **Inibizione sensori**

Vedere MANUALE SOFTWARE.

5.4. Tempo di PreAllarme

La centrale ha la possibilità di gestire una segnalazione di PreAllarme (suono a bassa intensità prima dell'allarme vero e proprio) solo sui sensori parziali (perimetrali) quando la centrale è inserita in modo Parziale (cioè quando normalmente l'utente è all'interno dell'abitazione).
In questo modo l'utente sarà avvisato di un tentativo di intrusione sul perimetro senza allarmare istantaneamente la sirena ad alta potenza. Nel caso in cui non si intervenga a disinserire la centrale entro il tempo di preallarme (programmabile dall'installatore) la centrale allarmerà la sirena ad alta potenza.

5.5. Test dell'impianto

Consente di provare tutti i sensori radio/filo e gli inseritori. A centrale disinserita, premendo per almeno 3 secondi tasto "**#**" si entra in modalità Test Centrale.
E' possibile eseguire una sequenza di test sui sensori a filo, i sensori radio e gli inseritori: per ogni segnalazione/trasmissione ricevuta la centrale emetterà un "beep" (di tonalità diversa in relazione alla tipologia di dispositivo attivato) e mostrerà sul display il nome del trasmettitore.
Per uscire tenere premuto per qualche secondo il tasto "**#**" oppure attendere circa 2 minuti senza effettuare nessuna trasmissione.

5.6. AutoProtezione Tamper

La centrale è in grado di gestire le segnalazioni di Autoprotezione TAMPER delle periferiche via filo (sensori, sirene, combinatori, etc) e di apertura del coperchio della centrale.
È possibile scegliere di abilitare oppure disabilitare tale protezione tramite i ponticelli ***JP1*** (tamper periferiche esterne) e ***JP2*** (tamper interno della centrale)**.**
Una volta abilitata tale funzione, il controllo di Antimanomissione tamper sarà SEMPRE ATTIVO (sia a centrale inserita che disinserita).
In caso di manomissione la centrale darà immediatamente allarme. Disinserendo l'impianto il display mostrerà l'avvenuto allarme con la scritta "**TAMPER/FILO**".

ATTENZIONE – Uso del Tamper esterno

Nel caso in cui si desideri utilizzare il controllo sul tamper esterno è OBBLIGATORIO aprire il jumper *JP1* per evitare malfunzionamenti della centrale.

5.7. Segnalazione di batteria bassa

La centrale segnala sul display LCD quando la batteria della centrale oppure di un sensore scende al di sotto di un certo livello di carica, per avvisare l'utente che la batteria si sta scaricando.
Si accende il led rosso ***L1*** sulla centrale (e, se presenti, sulle tastiere con segnalazione di stato).
SMS di batteria bassa **>** Se configurati, vengono inviati gli avvisi SMS di batteria bassa centrale e/o sensori (questi ultimi solo ad impianto disinserito).

5.8. Segnalazione di Porta Aperta

La centrale può dare all'utente l'informazione di Porta Aperta.
Per avere quest'informazione, il tecnico installatore deve abilitare la funzione "Controllo Porte" (vedere capitolo 4 "UTILIZZO della CENTRALE" per maggiori dettagli).

Funzione disabilitata

- ***Disinserito*** **>** La centrale non segnala in alcun modo la presenza di contatti aperti.
- ***Inserito*** *(Totale, Parziale o Esterno)* **>** Durante l'inserimento NON vi sarà alcuna segnalazione ed eventuali contatti rimasti aperti verranno automaticamente esclusi.
  Ad impianti inserito, non appena il contatto viene chiuso, verrà attivata la rilevazione su di esso; a questo punto una sua ri-apertura farebbe partire l'allarme.

Funzione abilitata

- ***Disinserito*** **>** La centrale segnalerà Porte Aperte accendendo ad intermittenza il led giallo ***L2*** se uno o più contatti sono aperti.
- ***Inserito*** *(Totale, Parziale o Esterno)* **>** Durante l'inserimento la centrale emetterà un segnale acustico ("beep") per circa 10 s durante i quali è necessario intervenire:
  - Chiudere i contatti aperti entro il tempo di segnalazione.
  - Interrompere l'inserimento (con radiocomando o altro inseritore).
    La centrale mostrerà l'avviso "Porte Aperte": premere il tasto "#" per visualizzare l'elenco dei contatti rimasti aperti. Se questi vengono chiusi in questa fase la centrale prosegue nell'inserimento, altrimenti torna a disinserito.
  - Forzare l'inserimento (con radiocomando o tastiera). Il sistema si attiva ed ***esclude le zone aperte***.
  - In caso si nessun intervento: al termine del tempo di segnalazione il sistema passa a inserito senza escludere le zone aperte: inizia allarme.

5.9. Funzione AntiAccecamento

Le trasmissioni radio con le quali i sensori "parlano" con la centrale e comunicano un allarme possono essere disturbate.
Questi disturbi, detti di "accecamento", possono arrivare ad annullare l'effetto delle onde prodotte dall'impianto di sicurezza che risultano così invisibili alla centrale.
La CE 60-3 GSM è dotata di un dispositivo che permette di generare allarme non appena il sistema (quando inserito) si accorga di un eventuale "accecamento".
In caso di accecamento > Dopo circa 50 s la scoperta di un tentativo di accecamento (portante e/o segnale modulato) inizia l'allarme (sirena interna e esterna se presente). Partono chiamate vocali e SMS di avviso accecamento.
Questa funzione è attivabile dall'installatore.

5.10. Funzione Suoneria Esterno

La funzione permette di associare ai sensori Esterni una suoneria a bassa intensità invece del normale allarme.
Utile quando si vuole proteggere 2 aree (Parziale ed Esterna) con un'area comune (Totale): fare riferimento alla seguente tabella per il diverso comportamento della centrale nei diversi inserimenti (notare che – quando la funzione è spenta – se inserito Parziale, i sensori dell'area Esterna non sono attivi):

Tipo di inserimento	Azioni della centrale in caso di rilevazione					
	Suoneria Esterno ON			**Suoneria Esterno OFF**		
	Sensori Totali	**Sensori Parziali**	**Sensori Esterni**	**Sensori Totali**	**Sensori Parziali**	**Sensori Esterni**
TOTALE	Allarme (3 minuti)	Allarme (3 minuti)	Suoneria (60 secondi)	Allarme (3 minuti)	Allarme (3 minuti)	Allarme (3 minuti)
PARZIALE		Pre-allarme (0-60 secondi) + Allarme (3 minuti)	Suoneria (60 secondi)		Pre-allarme (0-60 secondi) + Allarme (3 minuti)	
ESTERNO			Suoneria (60 secondi)			Allarme (3 minuti)

1. ***SUONERIA ESTERNO = ON*** **>** Utile quando si vogliono programmare come Esterni dei sensori posizionati strategicamente nella zona esterna dell'area principale da proteggere, che al momento della rilevazione non facciano scattare l'allarme ma attivino una suoneria di "avviso" a bassa intensità (durata di 60 secondi).
2. ***SUONERIA ESTERNO = OFF*** **>** Utilizzata quando si vuole che i sensori programmati Esterni diano allarme.

6. FUNZIONE TERMOSTATO

ATTENZIONE – Sonda di temperatura opzionale
La funzione termostato può operare solo se è installata la sonda di temperatura (opzionale).

ATTENZIONE – Programmazione relè AUX
La funzione termostato può operare solo se il relè AUX è impostato su "temperatura".

ATTENZIONE – Collegamenti
La centrale deve essere opportunamente collegata all'impianto di riscaldamento tramite il relè AUX.

La centrale commuta il relè AUX in funzione della differenza di temperatura tra temperatura ambiente (*misurata dalla sonda*) e temperatura desiderata (*impostata via SMS*).

Attivazione **>** Inviare* un SMS con il seguente testo:

`xxxx#temp onTT`

- **xxxx** → **Codice Combinatore**
- **TT** → **temperatura desiderata**

** Vedere paragrafo 10, "GESTIONE DELLA CENTRALE TRAMITE GSM" per dettagli su invio SMS alla centrale.*

Comportamento **>** La termoregolazione è attiva per 24 ore a partire dalla ricezione dell'SMS di attivazione.

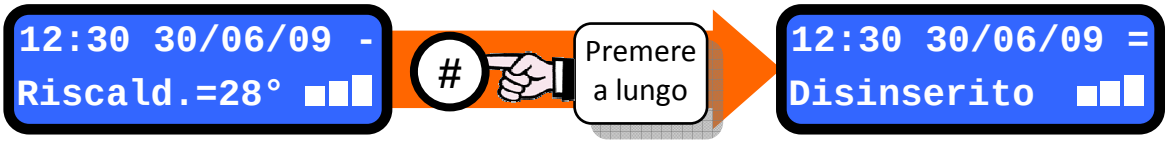
La centrale attiva il relè AUX ogni volta che la temperatura ambiente scende sotto la temperatura TT desiderata.
Solo la prima volta che viene raggiunta la temperatura TT desiderata, la centrale invia SMS di conferma.
Se, al termine delle 24 ore, non viene mai raggiunta la temperatura TT desiderata, la centrale invia SMS con informazione della temperatura ambiente attuale.

Disattivazione **>**

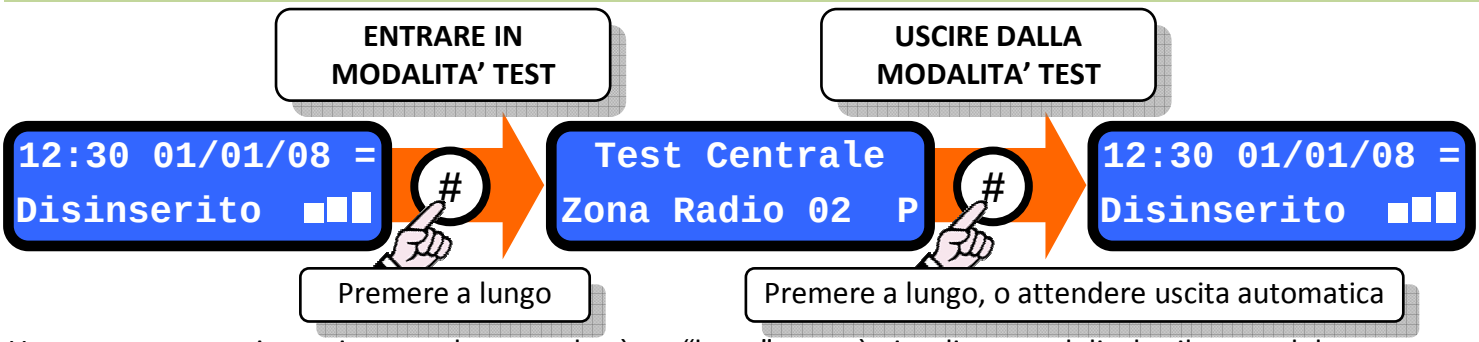
1. Allo scadere delle 24 ore la funzione viene disattivata automaticamente.
2. Inviare* un SMS con il seguente testo:

   `xxxx#temp off`

   - **xxxx** → **Codice Combinatore**
3. Per uscire in qualsiasi momento dalla termoregolazione (a sistema disinserito) premere il tasto "#" per almeno 3 secondi (*non si ha SMS*):



7. TEST DINAMICO DEL SISTEMA

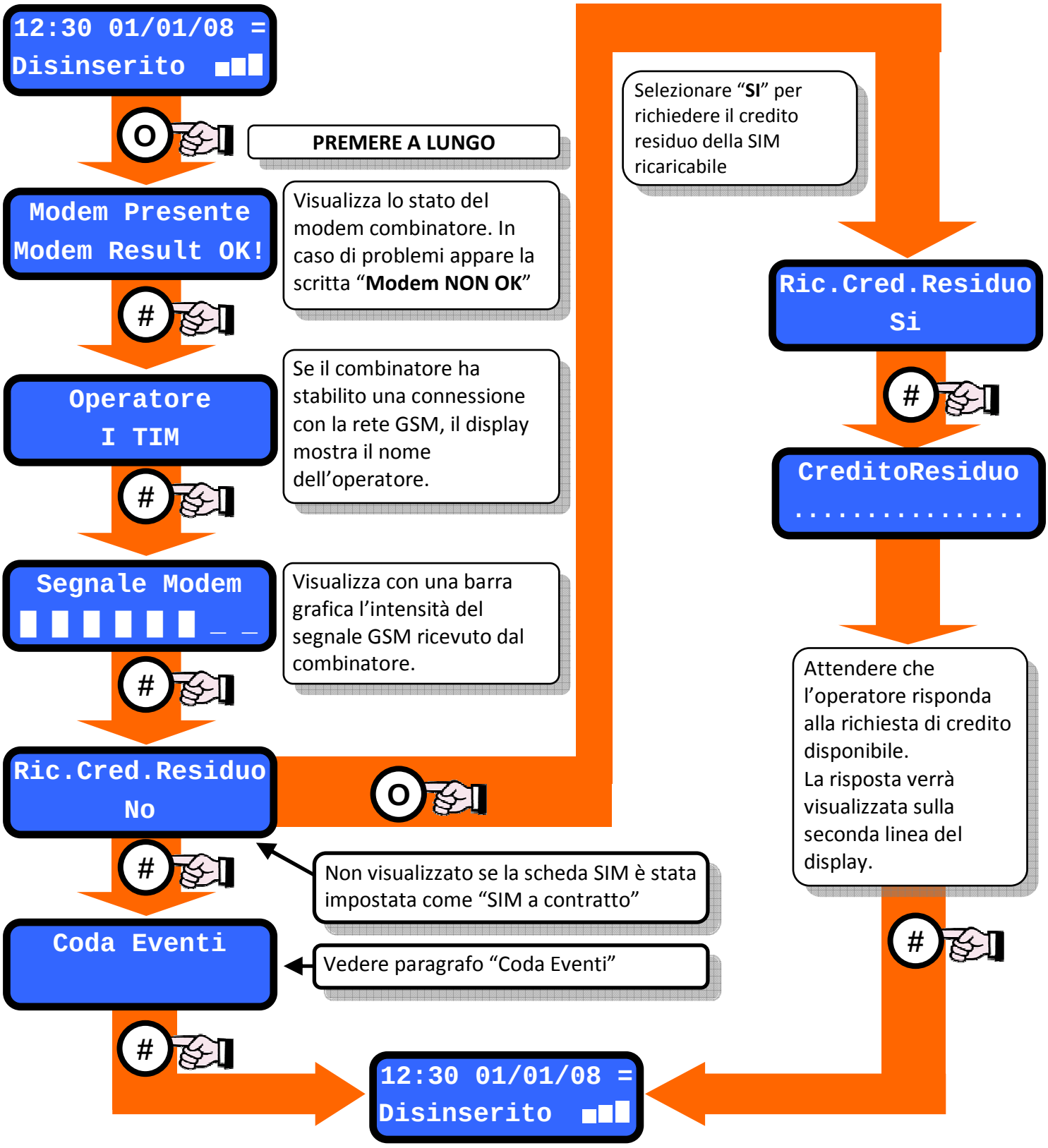


Un sensore memorizzato in centrale provocherà un "beep" e verrà visualizzato sul display il nome del sensore.

8. VERIFICA SEGNALE COMBINATORE / CREDITO SIM

ATTENZIONE

La disponibilità di alcune opzioni di questo menu dipende dalla corretta installazione e configurazione del combinatore GSM interno e della SIM di centrale.

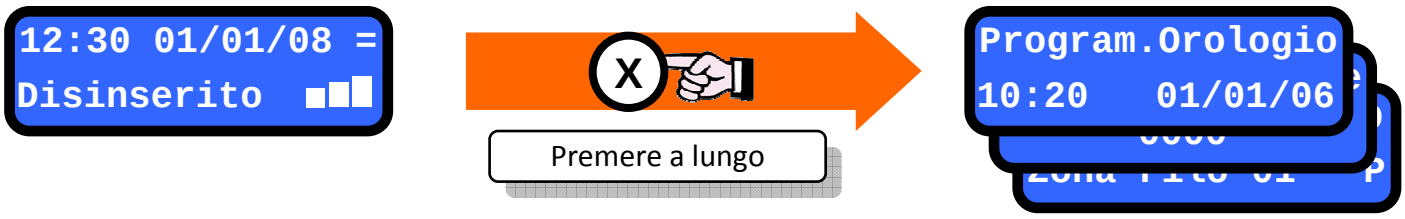

12:30 01/01/08 =
Disinserito
PREMERE A LUNGO
Modem Presente
Modem Result OK!
Visualizza lo stato del modem combinatore. In caso di problemi appare la scritta "Modem NON OK"
Operatore
I TIM
Se il combinatore ha stabilito una connessione con la rete GSM, il display mostra il nome dell'operatore.
Segnale Modem
Visualizza con una barra grafica l'intensità del segnale GSM ricevuto dal combinatore.
Ric.Cred.Residuo
No
Non visualizzato se la scheda SIM è stata impostata come "SIM a contratto"
Coda Eventi
Vedere paragrafo "Coda Eventi"
Selezionare "SI" per richiedere il credito residuo della SIM ricaricabile
Ric.Cred.Residuo
Si
CreditoResiduo
.....
Attendere che l'operatore risponda alla richiesta di credito disponibile.
La risposta verrà visualizzata sulla seconda linea del display.
12:30 01/01/08 =
Disinserito

9. MENU UTENTE

La centrale permette all'utente di impostare alcune funzioni (successivamente all'installazione), operando direttamente sui tasti collocati sul pannello frontale, senza la necessità di intervento da parte dell'installatore.

9.1. Entrare nel menu utente

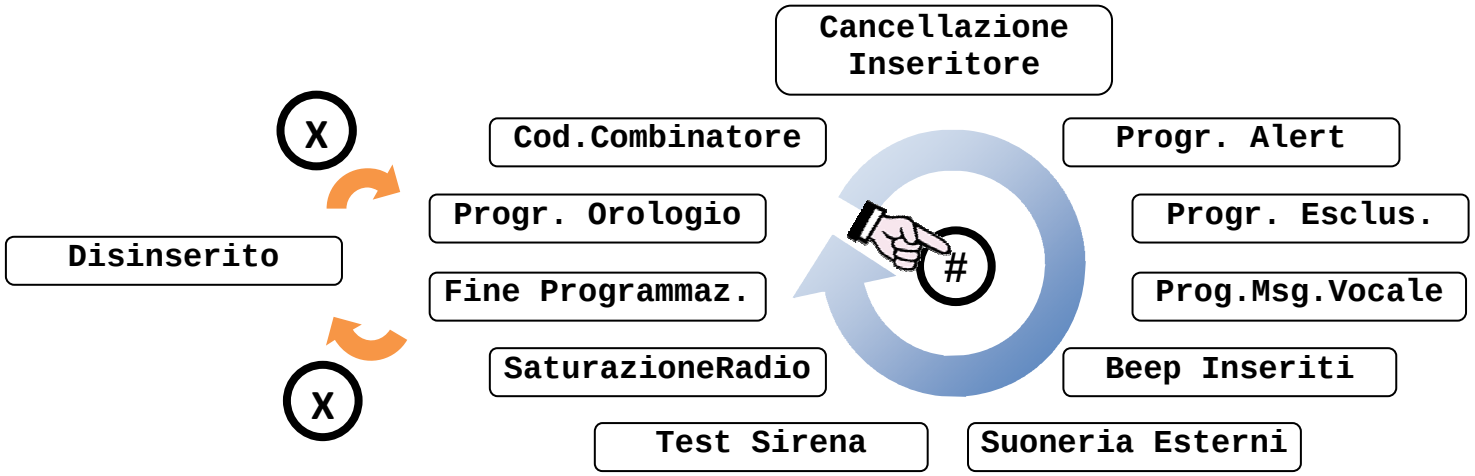
E' possibile entrare nel menu utente premendo a lungo il pulsante "**X**":



ATTENZIONE
Per accedere al menu utente *DIP-2* deve essere su OFF.

9.2. Voci del menu utente

Il ciclo delle voci di menù è il seguente:



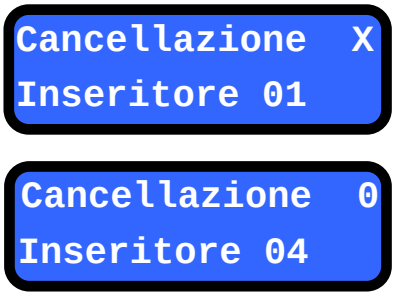
Per passare da una voce di menu alla successiva premere il tasto "**#**".

9.3. Programmazione Orologio

9.4. Codice Combinatore

9.5. Cancellazione Inseritore

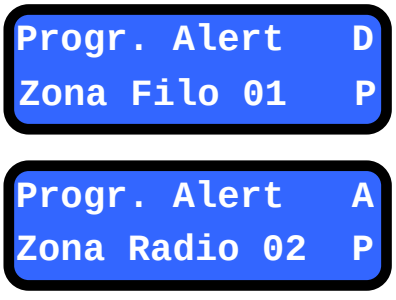
Permette di visualizzare l'elenco degli inseritori memorizzati in centrale. ***Utile in caso di smarrimento chiavi***.
Premendo il tasto "**O**" si passa all'inseritore successivo.
Per cancellare l'inseritore attualmente visualizzato, attendere che compaia la "**X**" (memoria occupata) e premere a lungo il tasto "**X**".
Quando comparirà al posto della "**X**" lo "**0**" il radiocomando è cancellato.



Ad ogni pressione del tasto "**O**" si sposta all'inseritore successivo.

Premendo a lungo il tasto "**X**" l'inseritore corrente verrà cancellato.

9.6. Programmazione Alert

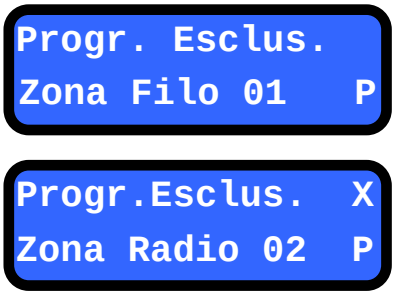


Ad ogni pressione si sposta sul sensore successivo (Zone Filo e Zone Radio)

Ad ogni pressione modifica stato:
D = ALERT disattivato
A = ALERT attivato

9.7. Programmazione Esclusione Temporanea

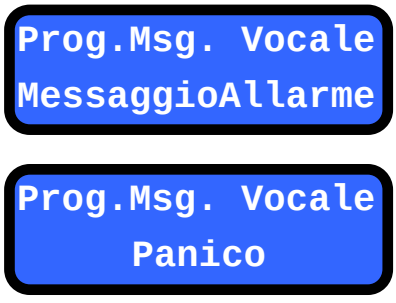
L'esclusione temporanea permette di disattivare uno o più sensori solo per il successivo inserimento dopodiché, una volta disinserito l'impianto, i sensori ritorneranno automaticamente attivi.
Funzione utile ad esempio per inserire l'impianto in modo Totale ed escludere solo i sensori di una certa zona, in cui si potrà circolare liberamente senza generare un allarme, mentre tutte le altre zone rimarranno attive.



Ad ogni pressione si sposta sul sensore successivo (Zone Filo e Zone Radio)

Premere il tasto "**X**" per escludere il sensore selezionato. A conferma dell'esclusione comparirà il simbolo "**X**".
Premere di nuovo il tasto "**X**" per includere il sensore.

9.8. Programmazione Messaggi Vocali



Ad ogni pressione passa al messaggio successivo:
Messaggio Allarme – Panico – Al.Silenzioso

Pressione breve tasto "**X**": ascolto registrazione.
Pressione a lungo tasto "**X**": registrazione messaggio (max 20 secondi). Per fermare la registrazione premere brevemente il tasto "**#**".

9.9. Beep Inseriti

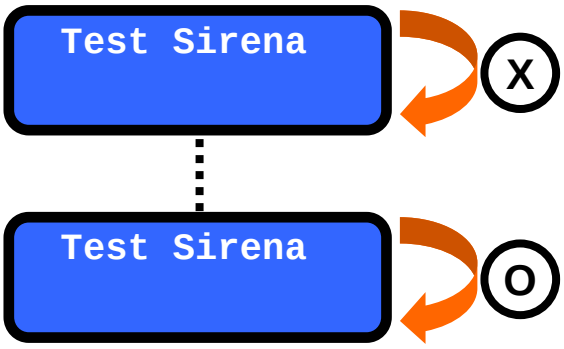
"Beep" di attivazione/disattivazione
Premere il tasto "**X**" per attivare (ON) o disattivare (OFF) la segnalazione acustica all'inserimento e disinserimento.

9.10. Suoneria Esterni

Suoneria Esterni (Si/No)
Premere il tasto "**X**" per attivare o disattivare la funzione (vedere paragrafo 5.10)

9.11. Test Sirena

Per verificare la qualità comunicazione radio tra sirena e centrale.



Viene simulato un allarme: alla sirena sono inviati il codice radio di allarme e dopo 3 secondi il codice radio di disinserimento.
Se la comunicazione è corretta la sirena suonerà per 3 secondi.

Viene richiesto alla sirena l'invio del proprio codice tamper.
La sirena risponde con un lampeggio luminoso ed invia il codice richiesto.
Se il codice è già stato appreso la centrale emetterà alcuni "beep" (conferma del corretto apprendimento).
Se il codice non è stato memorizzato non viene emesso "beep".

9.12. Saturazione Radio

Premere "**X**" per attivare/disattivare la modalità Test Saturazione Radio (vedere MANUALE INSTALLATORE).
Test per verifica qualità trasmissioni radio nel sito di installazione.

9.13. Fine Programmazione

10. GESTIONE DELLA CENTRALE TRAMITE GSM

Il combinatore integrato GSM è in grado di inoltrare all'utente avvisi dei diversi eventi occorsi in centrale (allarmi, inserimenti ed esclusioni, stato della SIM di centrale, etc.) fornendo all'utente un pratico metodo di controllo della situazione e consentendo un tempestivo ed adeguato intervento.
La centrale CE 60-3 GSM inoltre può essere gestita da remoto tramite l'invio di semplici messaggi SMS.

ATTENZIONE – CODICE COMBINATORE

La centrale dotata di SIM attiva è sempre predisposta alla ricezione di comandi via SMS.
Tali messaggi, per essere accettati dalla centrale, devono contenere un codice segreto di sicurezza modificabile dall'utente (il CODICE COMBINATORE).
Ciò garantisce la sicurezza da eventuali tentativi di sabotaggio da parte di malintenzionati.

ATTENZIONE – CODICE COMBINATORE DI FABBRICA

L'impostazione di fabbrica del CODICE COMBINATORE è:

0000

(quattro zeri), ed è modificabile dall'utente/installatore.

PER MOTIVI DI SICUREZZA PERTANTO SI RACCOMANDA DI MODIFICARE SEMPRE IL CODICE COMBINATORE DI FABBRICA CON UNO PERSONALIZZATO.
Modifica Codice **>** VEDERE IN MANUALE INSTALLATORE PARAGRAFO "CODICE COMBINATORE").

NOTA BENE

I comandi SMS contengono degli spazi al loro interno e sono da considerarsi parte della sintassi, pertanto vanno inseriti come indicato.

10.1. Programmazione numeri telefonici

La centrale ha la possibilità di memorizzare fino ad 8 numeri telefonici a cui inviare segnalazioni tramite chiamata e/o messaggi SMS.
Le posizioni di memoria dei numeri da 1 a 8 sono programmate in fabbrica con una associazione standard degli avvisi che devono essere inviati. Memorizzare i numeri telefonici in modo tale da ottenere il tipo di avvisi che ciascun numero telefonico desidera ricevere seguendo lo schema seguente:

N° Tel.	SMS	SMS	SMS	SMS	SMS	SMS	SMS	Chiamata Vocale
	Stato Inserimento	Allarme	Panico	TeleAllarme (silenzioso)	Supervisione	Stato Alimentazione	Stato Batteria	Allarme Panico Teleallarme
1	X	X	X	X	X	X	X	X
2		X	X	X	X	X	X	X
3		X	X	X	X	X	X	X
4		X	X	X	X	X	X	X
5		X	X	X				
6		X	X	X				
7		X	X	X				
8		X	X	X				

Associazione di fabbrica degli avvisi ai numeri telefonici.

Voce

- *Chiamata vocale*: funzione di avviso allarme, panico o teleallarme tramite chiamata vocale.

- *Allarme*: segnalazione di allarme in corso.
- *Panico*: avviso di attivazione del radiocomando speciale PANICO.
- *Stato inserimento*: ad ogni inserimento/disinserimento viene inviato un SMS di informazione sul nuovo stato di attivazione del sistema di allarme.
- *Teleallarme (silenzioso)*: avviso di attivazione del radiocomando speciale TELEALLARME.
- *Supervisione*: informazione di corretto funzionamento (mensile) del modem interno.
- *Stato Alimentazione*:
    - *Rete elettrica*: avviso di mancanza/ripristino dell'alimentazione da rete elettrica.
    - *Stato batteria*: segnalazione stato di batteria bassa.

10.2. Programmazione numeri telefonici

Per programmare i numeri telefonici a cui il combinatore GSM invierà gli avvisi, procedere come segue.
Alla prima accensione la memoria numeri del combinatore GSM è vuota (si suppone di non aver mai configurato questi parametri in altro modo, ad es. via software).
Essendo il Codice Combinatore impostato in fabbrica uguale a "**0000**" (quattro zeri), la centrale accetterà comandi da qualsiasi numero di cellulare che invii un comando con codice "**0000**" (quattro zeri).

Inviare da un telefono cellulare al numero della scheda SIM inserita nella centrale un messaggio SMS **per ogni numero** da memorizzare.
Il testo del messaggio SMS deve essere scritto come segue:

xxxx#num n qqqqqqqqqqq

dove:

xxxx	Codice Combinatore di sicurezza
n	Posizione di memoria da 1 a 8
qqqqqqqqq	Numero di telefono da memorizzare preceduto dal prefisso internazionale senza lo 00 (per l'Italia è 39)

Esempio: Il sig. Rossi vuole programmare il proprio numero di cellulare (333.44.44.444) nella sua nuova centrale CE 60-3 GSM per poter ricevere gli avvisi in caso di furto o di altri eventi e gestire a distanza la situazione.
Invierà allora al numero telefonico della propria centrale il seguente SMS:

0000#num 3 393334444444

Il codice di sicurezza della centrale è "**0000**" (quello di fabbrica).
Il numero di cellulare 333.44.44.444 (le cifre 39 prima del numero sono state inserite per le chiamate di un numero italiano) verrà memorizzato nella posizione di memoria n. 3.
Da questo momento il sig. Rossi potrà ricevere le chiamate vocali e gli SMS dalla centrale.

E' possibile programmare il combinatore interno per effettuare chiamate anche verso numeri di rete fissa.

ATTENZIONE

Le posizioni di memoria da 2 a 8 possono contenere sia numeri GSM che di rete fissa. La posizione di memoria numero 1 è speciale e può contenere solamente un numero GSM (la scadenza SIM viene inviata solo a questo numero).

Esempio: Il sig. Rossi vuole ricevere una chiamata dalla centrale in caso di allarme sul numero di rete fissa 011.77.55.333 (potrebbe essere il numero della seconda casa o di un parente); programmerà (come ha fatto nell'esempio precedente, via SMS) nella centrale anche questo numero così:

0000#num 4 390117755333

10.3. Numeri pubblica emergenza

E' possibile programmare i numeri di pubblica emergenza (esempio: 112, 113, 118…) in modo analogo agli altri numeri telefonici, OMETTENDO il prefisso internazionale 39:

Esempio: Il sig. Rossi vuole ricevere programmare il numero della Polizia di Stato:

0000#num 5 113

10.4. Cancellazione numero telefonico

xxxx#del *n*	Cancellazione del numero memorizzato in posizione *"n"*

10.5. Comandi SMS di gestione centrale

Si riporta l'elenco completo dei comandi attivabili via SMS sulla centrale.
Tutti i comandi devono iniziare con il Codice Combinatore di 4 cifre ("**xxxx**"): il valore di fabbrica è "**0000**" (quattro zeri) ma è consigliato impostarne uno personale appena terminata l'installazione.

Comando (sintassi)	**Funzione**
xxxx#out onttt	Accende il relè AUX per **ttt** secondi (da 001 a 999)
xxxx#out on	Accende il relè AUX
xxxx#out off	Spegne il relè AUX
xxxx#temp onTT	Accende il relè per termoregolazione a **TT** gradi, per 24 ore
xxxx#temp off	Disattiva il relè per termoregolazione
xxxx#instot	Inserimento totale
xxxx#inspar	Inserimento parziale
xxxx#insext	Inserimento esterno
xxxx#disins	Disinserimento
xxxx#stop	Stop chiamate
xxxx#status	Restituisce stato inserimento centrale e stato uscita
xxxx#signal	Restituisce il livello del segnale GSM modem
xxxx#listen	Ascolto ambientale fino a 5 minuti
xxxx#config	Restituisce configurazione num. telefoni attuale
xxxx#riccre	Richiesta credito SIM: la centrale risponde con SMS di credito residuo
xxxx#num n yyyyyyyyy	Programmazione numero di telefono "yyyyyyyyy" in posizione "n"
xxxx#del n	Cancellazione del numero di telefono in posizione "n"

10.6. Richiesta credito SIM

Per conoscere il credito residuo della scheda SIM in centrale, impostare correttamente in centrale il tipo di SIM (vedere MANUALE INSTALLATORE) ed inviare il seguente comando:

xxxx#riccre	Avvia la richiesta credito SIM all'operatore telefonico: la centrale risponde con SMS di credito residuo.

La centrale richiede il credito residuo all'operatore e invia l'informazione ricevuta al numero che ha inviato la richiesta.

10.7. Comando SMS per promemoria scadenza SIM

Tra le funzioni programmabili via SMS è importante evidenziare la possibilità di impostare la scadenza SIM della centrale per esserne automaticamente avvertiti.
Si imposta il numero di giorni dopo i quali la centrale invierà un SMS di scadenza della SIM. Se il numero di giorni è impostato a "0" (zero) questo servizio è disattivato.

Comando (sintassi)	Funzione
xxxx#scad yyy	Fissa un promemoria di scadenza SIM fra **yyy** giorni.

ATTENZIONE – Destinatario dell'SMS scadenza SIM
L'avviso di scadenza SIM verrà inviato dalla centrale SOLAMENTE al numero memorizzato in posizione 1 del combinatore.

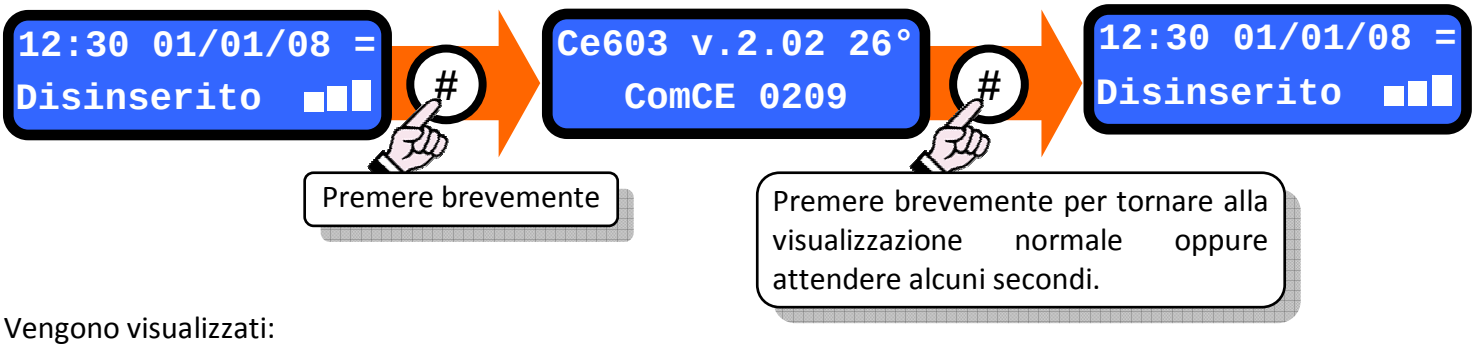
ATTENZIONE – Rinnovo promemoria
Dopo aver raggiunto la scadenza ed aver trasmesso l'SMS, questa funzione è DISATTIVATA.
Pertanto è NECESSARIO reimpostare i giorni di scadenza con un nuovo SMS.

11. BLOCCO CHIAMATE IN CORSO

Per bloccare le chiamate in corso, digitare sulla tastiera del telefono che sta ricevendo la chiamata i seguenti comandi (comandi a toni DTMF).

Sequenza da digitare	Descrizione
0#	Blocca solo la chiamata in corso.
xxxx#	Blocca l'***intero ciclo di chiamate*** in corso e ***tutti gli SMS*** di allarme in coda (tranne SMS di anticoercizione, teleallarme e panico) – ("**xxxx**" è il Codice Combinatore).

12. INFORMAZIONI TEMPERATURA E VERSIONE SOFTWARE



Vengono visualizzati:

- Versione software della centrale.
- Temperatura attuale rilevata (*solo se sonda opzionale presente*).

13. ACCESSORI

13.1. Radiocomando Panico/Allarme Silenzioso

La centrale è compatibile con i radiocomandi TXS Panico/Allarme Silenzioso.
Apprendimento **>** Come normali radiocomandi.
Le funzioni di Panico e Allarme Silenzioso sono sempre attive (anche ad impianto disinserito).

Tasto grande / Tasto rosso	***PANICO***	• La centrale inizia un allarme (*sirene esterne comprese*) per 10 s • Allarme NON disattivabile (*si ferma dopo i 10 s*) • Chiamata vocale (*se abilitata, ai numeri assegnati*) • SMS di Panico (*se abilitato, ai numeri assegnati*)
Tasto piccolo / Tasto verde	***ALLARME SILENZIOSO***	• Nessun allarme acustico • Chiamata vocale (*se abilitata, ai numeri assegnati*) • SMS di TeleSoccorso (*se abilitato, ai numeri assegnati*) • Attiva relè AUX (*se assegnato a questa funzione*)

13.2. Tastiera

La centrale è compatibile con la tastiera bidirezionale DVTR-RT. Sono gestiti:

Comandi diretti di inserimento	Anti-coercizione
Status	Panico
Manutenzione	

14. SEGNALAZIONI DI ALIMENTAZIONE

La centrale controlla continuamente lo stato di alimentazione del collegamento alla Rete 230 V_{AC}, della batteria tampone di bordo e della batteria dei sensori memorizzati in centrale.

14.1. Batteria bassa sensori

Modalità di segnalazione **>** A sistema disinserito:
Display = “Batteria Bassa” + Lampeggia il led rosso ***L1***
Avviso via SMS (nome sensore + “LWB”).
Memoria Allarmi **>** Visualizzato il nome del sensore con l’indicazione a fianco “LWB” (low-battery).

14.2. Batteria bassa centrale

Modalità di segnalazione > A sistema disinserito:
Display = “Batteria Bassa” + Lampeggia il led rosso ***L1***
(*al ritorno rete nessuna segnalazione a pannello*)
Avviso via SMS (“Assenza rete” e “Ritorno rete”).
Memoria Allarmi **>** Visualizzato “Batteria Bassa”.

14.3. Assenza Rete

Modalità di segnalazione > A sistema disinserito:
Trascorso il tempo di assenza rete:
Display = “Assenza Rete” + Lampeggia il led rosso ***L1*** + Spento led verde ***L3***
Avviso via SMS (“Assenza Rete”).
Memoria Allarmi **>** Visualizzato “Assenza Rete” e “Ritorno Rete”.

15. DESCRIZIONE SENSORI

Qui di seguito, potete assegnare un nome per ogni sensore, in modo che risulti più semplice sapere quale sensore è andato in allarme o quale sensore corrisponde ad una determinata zona protetta.

N° Zona	Descrizione del sensore	N° Zona	Descrizione del sensore
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	
Zona Radio |__|__|		**Zona Radio |__|__|**	

Zona Filo 01	
Zona Filo 02	
Zona Filo 03	